

- Accueil
- Zoom sur...
- Vos projets
- Le coin déco
- Développement durable









Motoriser une porte de garage

Gagner en confort et en sécurité, c'est possible en motorisant sa porte de garage. La porte s'ouvre et se ferme seule à l'aide d'une télécommande. La motorisation d'une porte basculante est simple encore faut-il en connaître les principes.

Les conseils Mr.Bricolage

Différents modèles permettent de motoriser des portes plus ou moins grandes. La version la plus "petite" est destinée aux portes de boxes de 2,40 m de largeur par 2 m de hauteur.

La réalisation

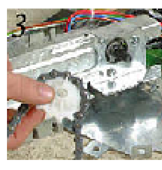
MONTAGE DU RAIL

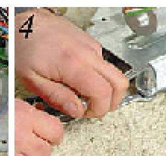




1) Insérer une partie de la chaîne et le chariot dans l'un des rails. Le rail est constitué de 2 longueurs emboîtées dans un longeron d'assemblage. Le chariot et la chaîne d'entraînement sont enfilés à l'intérieur.
2) Insérer l'autre partie de la chaîne dans l'autre rail et emboîter les deux rails dans le longeron.

ASSEMBLAGE RAIL / ENSEMBLE MOTEUR



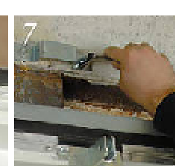




1) Placer la chaîne autour du pignon d'entraînement et enfiler le pignon sur l'axe du moteur. L'une des extrémités du rail est fixée à l'ensemble moteur. L'autre extrémité sera fixée au-dessus de la porte par l'intermédiaire d'un étrier qui comporte la poulie sur laquelle passe la chaîne.
2) Fixer avec les boulons le rail avec l'ensemble moteur.
3) A l'autre bout du rail enfiler l'étrier et serrer le système de tension de la chaîne.

FIXATION DU RAIL



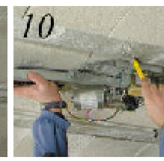




1) Fixer à l'axe de la porte la bride de fixation du chariot. La bride de fixation du chariot est vissée en haut de la porte, à l'axe de celle-ci, à une distance maximale de la bride de rail de 20 cm.
2) Fixer sur le linteau de la porte (20 cm maxi au-dessus de l'autre bride) la bride de fixation du rail. Le rail est fixé au-dessus de la porte par l'intermédiaire d'une bride posée à l'axe de la porte, 5 mm au-dessus du point de mouvement le plus élevé de la porte. Repérer ce point avec un niveau à bulles pendant qu'une autre personne ouvre lentement la porte.
3) Assembler l'étrier du rail à la bride de rail.

FIXATION DE L'ENSEMBLE MOTEUR





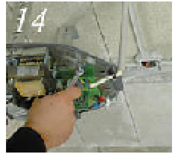


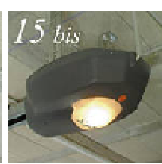


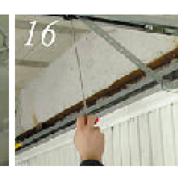


1) L'ensemble moteur est accroché au plafond, dans l'axe de la porte, par des pattes en acier qui peuvent être coupées à la longueur.
2) Soulever l'ensemble rail-moteur afin de tracer l'emplacement des pattes de fixation. Fixer les deux pattes.
3) Positionner l'ensemble rail-moteur pour qu'il soit horizontal et le boulonner sur les pattes.
4) Fixer un support intermédiaire au centre du rail avec le même système de pattes.
5) Assembler la tige d'entraînement du chariot à la bride de chariot (vissée sur la porte)

RACCORDEMENT ELECTRIQUE







1) Raccorder l'ensemble moteur à une ligne électrique par un câble 2 fois 1,5 mm + terre. Connecter les trois fils aux bornes correspondantes.
2) A chaque mise en marche du moteur, l'éclairage intégré s'allume pendant 2 minutes.
3) Le système est débrayable par une simple traction sur le cordon du chariot.

L'équipement

Les outils

- un kit de motorisation pour portes basculantes
- clés à molette
- un tournevis
- un niveau

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage.
Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **0811.90.20.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

Haut de page